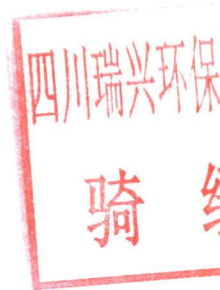




四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2024]第 1115 号



项目名称：华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2024 年 05 月 30 日



敬告客户



- 1、本报告书不得涂改和部分复制。
- 2、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
- 3、无审核者及签发人员签字无效。
- 4、对本报告书若有异议，请在收到报告之日起 15 日内向本公司综合部提出申诉，逾期未申诉视为认可本报告。微生物检测按有关规定本公司不做复查，敬请理解。
- 5、委托检测样品，本公司只对本次委托的样品测试数据负责，不对样品来源负责。
- 6、需退还的样品，请你在收到报告后 15 个工作日内领回。逾期不领、本公司将自作处理。
- 7、未经本公司同意，本报告不得作商品广告用。
- 8、本公司保证检测报告的公正性、科学性、准确性，对所出具的检测数据负责，承诺对客户委托检测的信息保密。
- 9、本报告书一式三份，一份公司档案室存档，两份交客户（或个人）。

单位：四川瑞兴环保检测有限公司

地址：自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 13 号

电话（投诉）：0813-8284040

传真：0813-8284040

邮编：643030

1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2024 年 05 月 13 日、05 月 15 日对华西能源工业股份有限公司的废气进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.80063319, N: 29.33082816)
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13619020640

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2，检测点位见检测点位图。

表 2 有组织废气检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	1#: 加热炉(20m 炉)DA002 排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天， 每天 3 次
	2#: 加热炉(32m 炉)DA003 排气筒		

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3。

表 3 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物 (mg/m ³)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	EX125DZH 十万分之一天平 RX-YQ-044	1.0
二氧化硫 (mg/m ³)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	YQ3000D 型大流量烟尘（气）测试仪 RX-YQ-217	3
氮氧化物 (mg/m ³)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
有组织废气	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996） 表 2 金属热处理炉二级标准

5、检测结果

本次检测结果见表 5。

表 5 有组织废气检测结果表

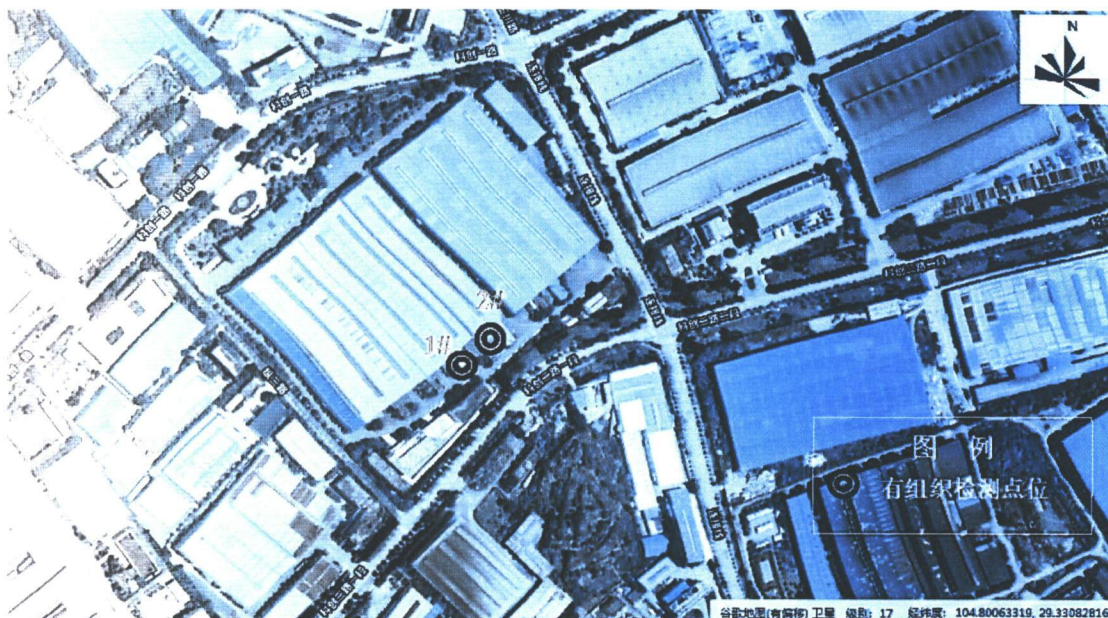
检测点位			1#：加热炉（20m 炉）DA002 排气筒			排气筒高度 24m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	限值	结论
烟温℃			195	198	194	/	/
含湿量%			10.3	10.3	10.3	/	/
动压 Pa			13	12	13	/	/
静压 KPa			-0.04	-0.05	-0.05	/	/
流速 m/s			5.04	4.86	5.04	/	/
实测含氧量%			6.5	6.6	6.7	/	/
过量空气系数			1.7			/	/
标干烟气流量（m³/h）			5819	5571	5822	/	/
检测项目							
2024 年 05 月 15 日	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	8.1	8.7	8.4	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	6.9	7.5	7.3	200	符合
	二氧化硫	实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	/	/
	氮氧化物	实测浓度 （mg/m³）	83	81	81	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	71	69	70	/	/

检测点位			2#: 加热炉（32m 炉）DA003 排气筒			排气筒高度 28m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	限值	结论
烟温℃			192	195	191	/	/
含湿量%			11.4	11.4	11.4	/	/
动压 Pa			8	8	10	/	/
静压 KPa			-0.05	-0.03	-0.05	/	/
流速 m/s			3.96	3.97	4.42	/	/
实测含氧量%			7.4	7.4	7.6	/	/
过量空气系数			1.7			/	/
标干烟气流量（m³/h）			5588	5571	6253	/	/
检测项目							
2024 年 05 月 13 日	颗粒 物	实测浓度 （mg/m³）	7.9	7.3	7.5	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	7.2	6.6	6.9	200	符合
	二氧 化硫	实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	/	/
	氮氧 化物	实测浓度 （mg/m³）	87	84	83	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	79	76	77	/	/

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限，以 1/2 检出限参与折算浓度计算。

评价：本项目有组织废气 1#-2#点的颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属热处理炉二级标准限值要求，检测达标；二氧化硫、氮氧化物在《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中无限值，故不评价。

6、检测点位示意图



检测点位示意图

(以下空白)

编制:

审 核: 陈

签发: 何常柏

日期: 2024.5.30

